シンプルファイバセンサ

E3X-SD

超かんたん×高性能
ファイバセンサのスタンダード

■誰でも簡単にすぐ使える、シンプル操作
■動作と光量がすぐに判るシンプル&鮮明表示
■シンプルに使える汎用性能、広いアプリケーション対応力

⚠ 6ページの「**正しくお使いください**」をご覧ください。

CE

種類／標準価格

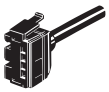
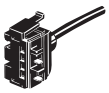
（◎印の機種は標準在庫機種です。無印（受注生産機種）の納期についてはお取引き商社にお問い合わせください。）

アンプユニット（本体）

デジタル表示&ダイレクトキー設定

分類	形状	接続方式	機能・性能	形式		標準価格（￥）
				NPN出力	PNP出力	
汎用タイプ		コード引き出しタイプ（2m）	――	◎**形E3X-SD11 2M**	**形E3X-SD41 2M**	13,800
		省配線コネクタタイプ		◎**形E3X-SD6**	**形E3X-SD8**	

省配線コネクタ（別売）※シール付属

種類	形状	コード長	芯線数	形式	標準価格（￥）
親コネクタ		2m	3線	◎**形E3X-CN11**	1,200
子コネクタ			1線	◎**形E3X-CN12**	800

コネクタタイプご発注時のお願い

（**基本は本体とコネクタ部の別売発注です**）
右記の組み合わせを参照の上、
ご発注ください。

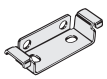
アンプユニット			＋	適合コネクタ（別売）	
タイプ	NPN	PNP		親コネクタ	子コネクタ
汎用	形E3X-SD6	形E3X-SD8		形E3X-CN11（3線）	形E3X-CN12（1線）

〈5セット使用例〉

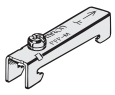
アンプユニット（**5台**）	＋	親コネクタ（**1台**）、子コネクタ（**4台**）

アクセサリ（別売）

取りつけ金具

形状	形式	標準価格（￥）	数量
	◎**形E39-L143**	450	1

エンドプレート

形状	形式	標準価格（￥）	数量
	◎**形PFP-M**	63	1

E3X-SD

定格／性能

アンプユニット

項目 ＼ タイプ		デジタル表示＆ダイレクトキー設定
		汎用タイプ
項目 ＼ 形式		形E3X-SD□
光源（発光波長）		赤色発光ダイオード（620nm）
電源電圧		DC12～24V±10%　リップル（p-p）10%以下
消費電力／消費電流		960mW以下 （電源電圧24V時、消費電流40mA以下） （電源電圧12V時、消費電流80mA以下）
制御出力		オープンコレクタ出力形（NPNまたはPNP） 負荷電源電圧26.4V以下、負荷電流50mA以下 （残留電圧：1.5V以下） 入光時ON／しゃ光時ON　スイッチ切替式
応答時間		動作・復帰：各200μs以下
感度調整		Up/Downダイレクトキー設定、ティーチング
保護回路		電源逆接続保護、出力短絡保護、出力逆接続保護
タイマ機能		タイマなし、OFFディレイタイマ、ONディレイタイマ　スイッチ切替式（タイマ時間：各10ms固定）
相互干渉防止		5台まで（光同期式）　＊
使用周囲照度		受光面照度　白熱ランプ：10,000lx以下、太陽光：20,000lx以下
周囲温度		動作時：1～3台連結時 −25～＋55℃、4～11台連結時 −25～＋50℃、12～16台連結時 −25～＋45℃ 保存時：−30～＋70℃（ただし、氷結、結露しないこと）
周囲湿度		動作時・保存時：各35～85%RH（ただし、結露しないこと）
絶縁抵抗		20MΩ以上（DC500Vメガにて）
耐電圧		AC1,000V　50/60Hz　1min
振動（耐久）		10～55Hz　複振幅1.5mm　X、Y、Z各方向　2h
衝撃（耐久）		500m/s^2　X、Y、Z各方向　3回
保護構造		IEC規格　IP50（保護カバー装着時）
接続方式		コード引き出し（標準コード長2m）、またはコネクタ
質量（梱包状態）		コード引き出しタイプ：約100g、コネクタタイプ：約55g
材質	ケース	ポリブチレンテレフタレート
	カバー	ポリカーボネート
付属品		取扱説明書

＊アンプユニットを連結した場合、相互干渉防止機能は有効です。形E3X-SDシリーズと形E3X-NAシリーズの混在使用でも同様に有効です。

省配線コネクタ

項目 ＼ 形式		形E3X-CN11	形E3X-CN12
定格電流		2.5A	
定格電圧		50V	
接触抵抗		20mΩ以下（DC20mV以下、100mA以下） 〔アンプユニット本体との接続および隣接コネクタとの接続にて（コードの導体抵抗は除く）〕	
挿抜（耐久）		50回（アンプユニット本体との接続および隣接コネクタとの接続にて）	
材質	ハウジング	ポリブチレンテレフタレート	
	コンタクト	リン青銅/ニッケル下地金メッキ	
質量（梱包状態）		約55g	約25g

フリーコール お問い合わせ 0120-919-066　詳細情報は www.fa.omron.co.jp

検出距離

透過形

（単位：mm）

種類		形式	形E3X-SD□ 汎用タイプ
標準タイプ	柔軟（新標準）	形E32-T11R/形E32-T12R/形E32-T15XR/形E32-TC200BR(B4R)	280
		形E32-T14LR/形E32-T15YR/形E32-T15ZR	110
		形E32-T21R/形E32-T22R/形E32-T222R/形E32-T25XR/形E32-TC200FR(F4R)	60
		形E32-T24R/形E32-T25YR/形E32-T25ZR	30
	標準	形E32-TC200/形E32-T12/形E32-T15X/形E32-TC200B(B4)	400
		形E32-T14L/形E32-T15Y/形E32-T15Z	240
		形E32-TC200A	360
		形E32-TC200E/形E32-T22/形E32-T222/形E32-T25X/形E32-TC200F(F4)	100
		形E32-T24/形E32-T25Y/形E32-T25Z	90
	耐屈曲	形E32-T11/形E32-T12B/形E32-T15XB	360
		形E32-T21/形E32-T221B/形E32-T22B	100
		形E32-T25XB	75
	コーティング	形E32-T11U	360
特殊ビームタイプ	長距離/ハイパワー	形E32-T17L	14,000
		形E32-TC200＋形E39-F1	3,000
		形E32-T11R＋形E39-F1	2,100
		形E32-T11＋形E39-F1	2,000
		形E32-T14	1,800
		形E32-T11L/形E32-T12L	700
		形E32-T11L＋形E39-F2	500
		形E32-T11R＋形E39-F2	220
		形E32-T11＋形E39-F2	360
		形E32-T21L/形E32-T22L	200
	超小型/細径スリープ	形E32-T223R	60
		形E32-T33-S5	20
		形E32-T333-S5	5
		形E32-T334-S5	2.5
	細径ビーム	形E32-T22S	1,000
		形E32-T24S	700
	エリア検出	形E32-T16PR	450
		形E32-T16P	600
		形E32-T16JR	390
		形E32-T16J	520
		形E32-T16WR	690
		形E32-T16W	920
		形E32-T16	1,500
		形E32-M21	300
耐環境タイプ	耐熱	形E32-T51	400
		形E32-T54	130
		形E32-T81R-S	180
		形E32-T61-S＋形E39-F2	390
		形E32-T61-S＋形E39-F1	3,000
		形E32-T84S-S	700
		形E32-T61-S	300
	耐薬品	形E32-T11F	1,050
		形E32-T12F	1,600
		形E32-T14F	200
		形E32-T51F	700
		形E32-T81F-S	350
	耐真空	形E32-T51V	100
		形E32-T51V＋形E39-F1V	600
		形E32-T54V	65
		形E32-T54V＋形E39-F1V	390
		形E32-T84SV	250

ファイバユニットの詳細につきましては、「**センシングコンポ総合カタログ**」（カタログ番号：SAOO-210）をご参照ください。

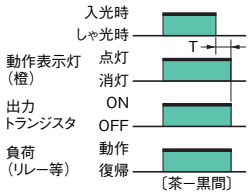
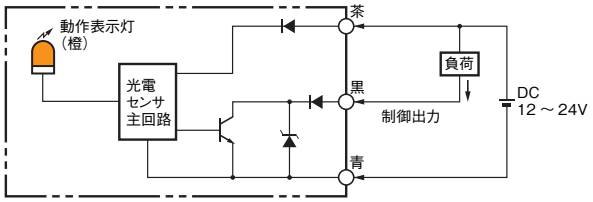
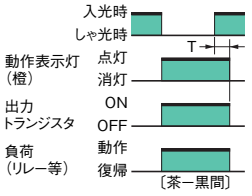
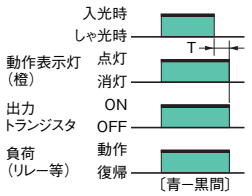
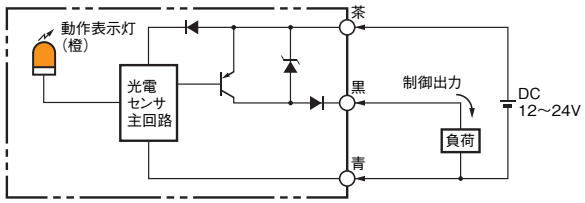
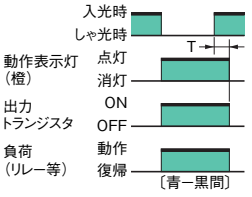
反射形

（単位：mm）

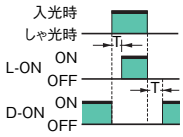
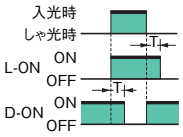
種類		形式	形E3X-SD□ 汎用タイプ
標準タイプ	柔軟（新標準）	形E32-D11R/形E32-D12R/形E32-D15XR/形E32-DC200BR（B4R）	90
		形E32-D14LR	16
		形E32-D15YR/形E32-D15ZR	20
		形E32-D211R/形E32-D21R/形E32-D22R/形E32-D25XR/形E32-DC200FR（F4R）	15
		形E32-D24R	7
		形E32-D25YR/形E32-D25ZR	4
	標準	形E32-DC200/形E32-D15X/形E32-DC200B（B4）	150
		形E32-D12	120
		形E32-D14L	40
		形E32-D15Y/形E32-D15Z	50
		形E32-D211/形E32-DC200E/形E32-D22/形E32-D25X/形E32-DC200F（F4）	36
		形E32-D24	15
		形E32-D25Y/形E32-D25Z	10
	耐屈曲	形E32-D11/形E32-D15XB	90
		形E32-D21B/形E32-D221B	35
		形E32-D21/形E32-D22B	15
		形E32-D25XB	25
	コーティング	形E32-D11U	90
特殊ビームタイプ	長距離/ハイパワー	形E32-D16	40～400
		形E32-D11L	200
		形E32-D21L/形E32-D22L	50
	超小型/細径スリープ	形E32-D33	10
		形E32-D331	1.5
	同軸/小スポット	形E32-CC200R	75
		形E32-CC200	150
		形E32-D32L	80
		形E32-C31/形E32-D32	40
		形E32-C42＋形E39-F3A	6～15mmでスポット径φ0.1～0.6mm
		形E32-D32＋形E39-F3A	6～15mmでスポット径φ0.5～1mm
		形E32-C41＋形E39-F3A-5	7mmでスポット径φ0.1mm
		形E32-C31＋形E39-F3A-5	7mmでスポット径φ0.5mm
		形E32-C41＋形E39-F3B	17mmでスポット径φ0.2mm
		形E32-C31＋形E39-F3B	17mmでスポット径φ0.5mm
		形E32-C31＋形E39-F3C	0～20mmでスポット径φ4mm以下
	エリア検出	形E32-D36P1	75
	回帰反射	形E32-R21＋形E39-R3（付属）	10～250
		形E32-R16＋形E39-R1（付属）	150～1,500
	限定反射	形E32-L25/形E32-L25A	3.3
		形E32-L24S	0～4
		形E32-L24L	2～6（中心4）
		形E32-L25L	5.4～9（中心7.2）
		形E32-L86	4～10
		形E32-L16	0～15
耐環境タイプ	耐熱	形E32-D51	120
		形E32-D81R/形E32-D61	45
		形E32-D73	30
	耐薬品	形E32-D12F	50
		形E32-D14F	20

ファイバユニットの詳細につきましては、「**センシングコンポ総合カタログ**」（カタログ番号：SAOO-210）をご参照ください。

入出力段回路図

出力形態	形式	出力トランジスタの動作状態	タイムチャート	モード切替スイッチ	出力回路
NPN出力	形E3X-SD11 形E3X-SD6	入光時ON		L·ON（LIGHT ON）	
		しゃ光時ON		D·ON（DARK ON）	
PNP出力	形E3X-SD41 形E3X-SD8	入光時ON		L·ON（LIGHT ON）	
		しゃ光時ON		D·ON（DARK ON）	

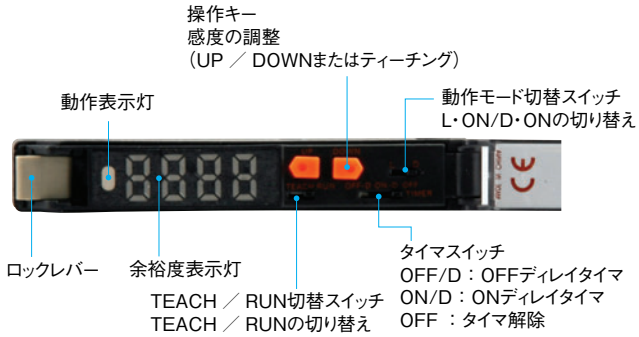
注. タイマ機能設定時のタイムチャート（T：設定時間）

ONディレイ	OFFディレイ
	

E3X-SD

各部の名称

アンプユニット
形E3X-SD□



正しくお使いください

⚠警告

安全を確保する目的で直接的または間接的に人体を検出する用途に本製品は使用できません。
人体保護用の検出装置として本製品を使用しないでください。

⚠注意

故障や発火の恐れがあります。
定格電圧を越えて使用しないでください。

破裂の恐れがあります。
AC電源では絶対に使用しないでください。

高温で火傷の恐れがあります。

安全上の要点

以下に示す項目は安全を確保するうえで必要なことですので必ず守ってください。

① 引火性、爆発性ガスの環境では使用しないでください。
② 水、油、化学薬品の飛沫のある場所、蒸気のあたる場所では使用しないでください。
③ 製品の分解、修理、改造をしないでください。
④ 定格範囲を超える電圧、電流を印加しないでください。
⑤ 定格を超える周囲雰囲気・環境では使用しないでください。
⑥ 電源の極性など、誤配線をしないでください。
⑦ 負荷の接続を正しく行ってください。
⑧ 負荷の両端を短絡させないでください。
⑨ ケースが破損した状態で使用しないでください。
⑩ 廃棄するときは、産業廃棄物として処理してください。
⑪ 直射日光のあたる場所では使用しないでください。
⑫ 火傷の恐れがあります。使用条件（周囲温度、電源電圧、他）によってはセンサ表面温度が高くなります。操作時や洗浄時にはご注意ください。

使用上の注意

定格を超える周囲雰囲気・環境では使用しないでください。

アンプユニット

●設計時

通信窓について

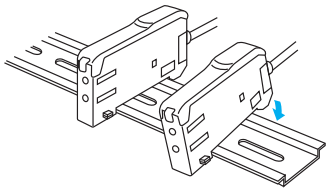
本体側面についております窓は連結時の相互干渉防止用通信窓です。別売のモバイルコンソール形E3X-MC11はご使用にはなれませんのでご注意ください。
なお、センサが過大入光の時は、相互干渉防止機能が働かない場合があります。その際は、感度ボリウムを調整してご使用ください。
また、アンプユニットを連結した場合、相互干渉防止機能は有効です。形E3X-SDシリーズと形E3X-NAシリーズの混在使用でも同様に有効です。

●取りつけ時

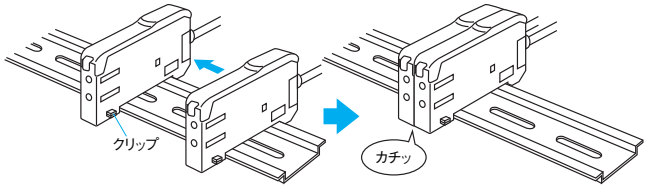
アンプユニットの連結／取りはずしについて

〈連結〉

①本体を各1台ずつDINレールに取りつける。



②本体をスライドさせ、先端のクリップを合わせた後、“カチッ”と音がするまで密着させる。



〈取りはずし〉

本体をスライドさせ、各1台ずつ取りはずす。
（連結した状態ではDINレールから取りはずさないでください）

注1. 連結した場合、連結数により使用可能な周囲温度が異なりますので、「**定格**／**性能**」をご確認ください。
2. 連結や取りはずす場合は必ず電源を切ってください。

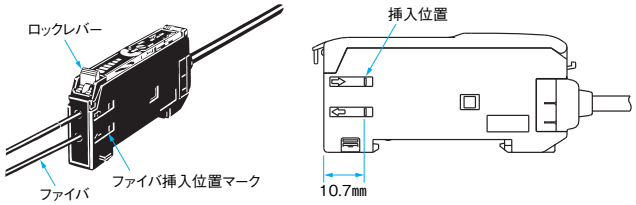
フリーコール お問い合わせ 0120-919-066 詳細情報は www.fa.omron.co.jp

ファイバの固定について

形E3Xファイバアンプユニットは、ワンタッチロック方式を採用しています。以下の方法でファイバの脱着を行ってください。

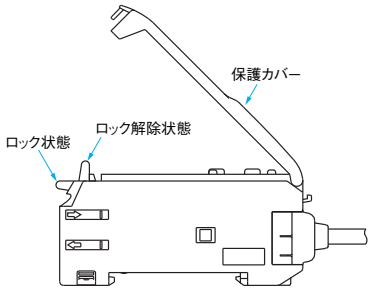
①ファイバ装着

保護カバーを上げ、ファイバをアンプユニット側面の挿入位置マークに従って挿入した後、ロックレバーを下げてください。



②ファイバ脱着

保護カバーを上げ、ロックレバーを上げるとファイバを引き抜くことができます。



注.ファイバの特性を持続させるためにもロックがはずれているか確かめてからファイバを抜いてください。

③ファイバ装着／脱着時の注意

ファイバのロック、ロック解除は－10～＋40℃の温度範囲で行ってください。

●使用環境

周囲雰囲気について

光通信窓に埃・ゴミなどが付着しますと通信不能になる恐れがありますので、埃・ゴミなどは必ず取り除いてご使用ください。

●その他

保護カバーについて

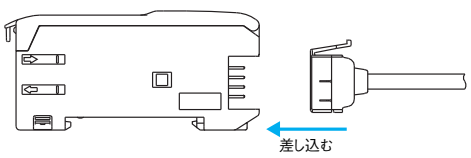
保護カバーは必ず装着した状態でご使用ください。

省配線コネクタ

●取りつけ時

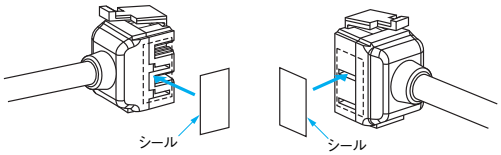
コネクタの取りつけについて

①アンプユニット単体に親/子コネクタが“カチッ”と音がするまで差し込む。



②親/子コネクタ取りつけ後、アンプユニットを連結する。

③親/子コネクタの非接続面に付属のシールを貼りつけてください。

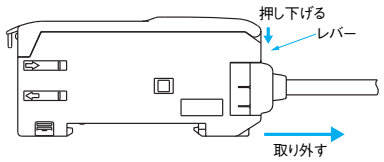


注. シールはミゾがある方に貼ってください。

コネクタの取りはずしについて

①子機をスライドさせる。

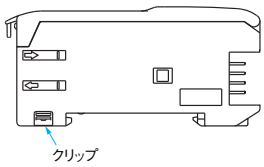
②親/子機が完全に離れてから、コネクタのレバーを押し下げて取りはずす。（連結した状態でコネクタを脱着させないでください。）



エンドプレート(形PFP-M)の取りつけについて

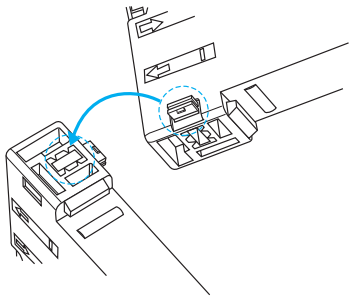
取りつけ方法によりアンプユニットが動く場合にご使用ください。

ニッパなどで親となるアンプユニットのクリップを取り除いてください。

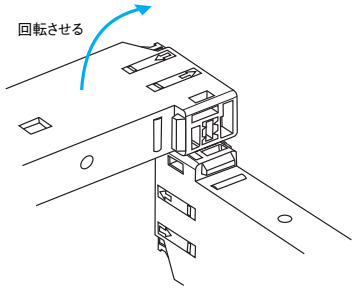


なお、センサ底面部にもクリップを取り除く機構を備えています。

①取り除きたいクリップを他のアンプユニットのスリットに挿入する。



②アンプユニットを回転させてクリップを取り除く。



コネクタ(コード含む)の引っ張り強度

形E3X-CN11は30N以下、形E3X-CN12は12N以下としてください。

外形寸法

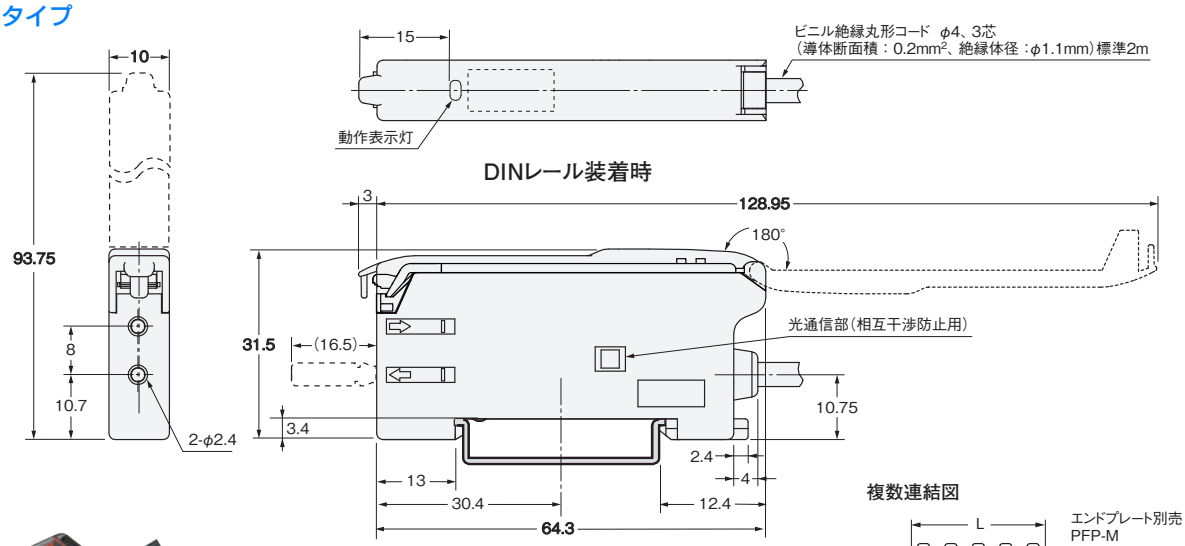
CADデータ 2次元CAD図面・3次元CADモデルのデータをご用意しています。
CADデータは、www.fa.omron.co.jpからダウンロードができます。

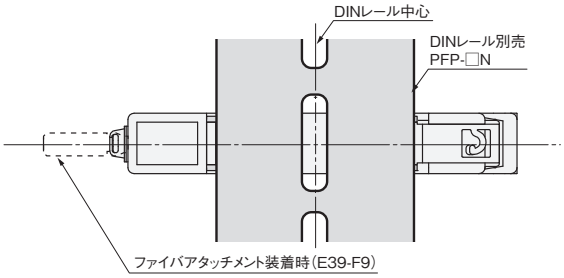
（単位：mm）
指定なき寸法公差：公差等級 IT16

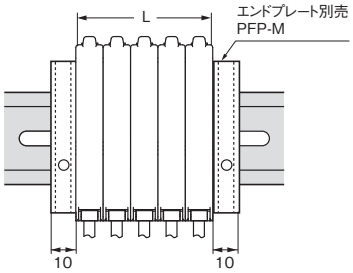
アンプユニット

コード引き出しタイプ

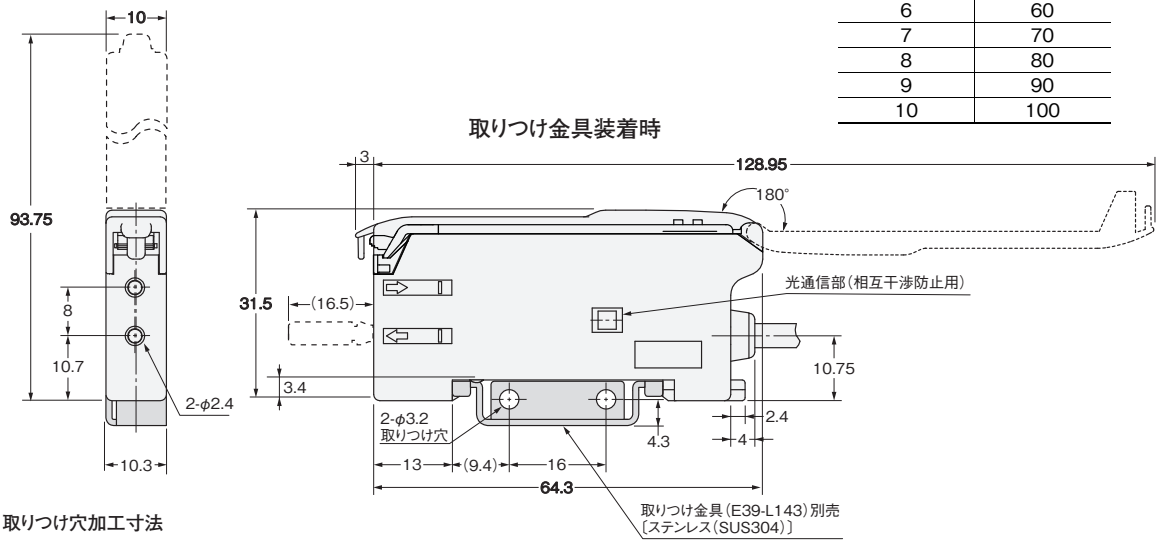
E3X-SD11
E3X-SD41



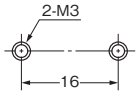


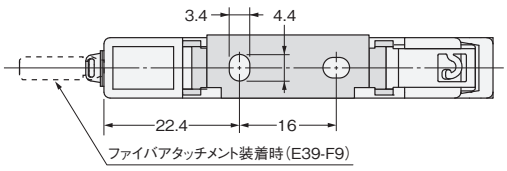


増設数	L（mm）
1	10
2	20
3	30
4	40
5	50
6	60
7	70
8	80
9	90
10	100



取りつけ穴加工寸法



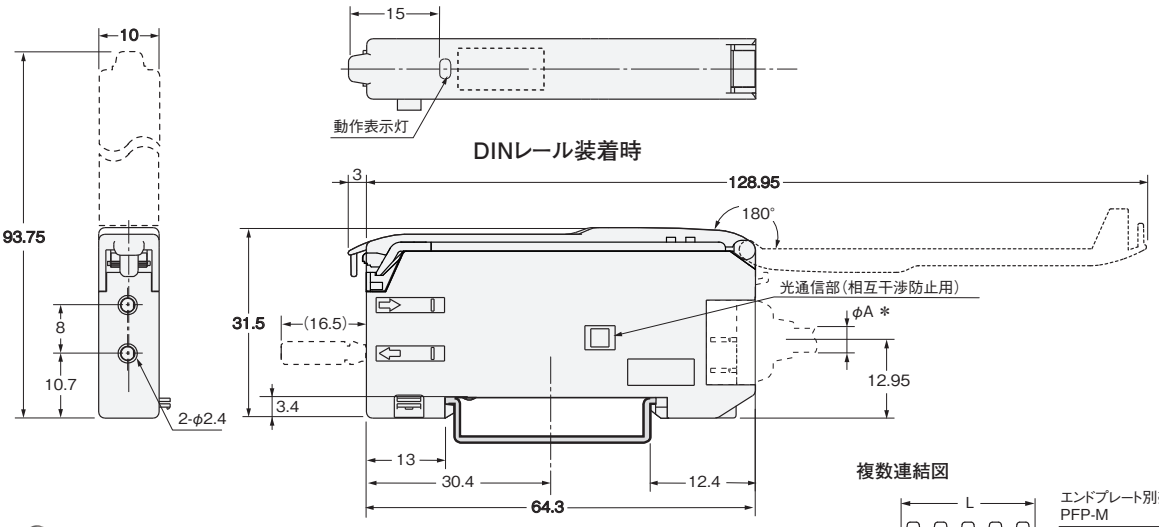


注. 取りつけ金具（E39-L143）を使用した場合、アンプユニットの密着取りつけができません。

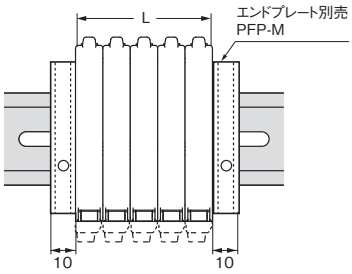
OMRON
お問い合わせ 0120-919-066 詳細情報は www.fa.omron.co.jp

コネクタタイプ

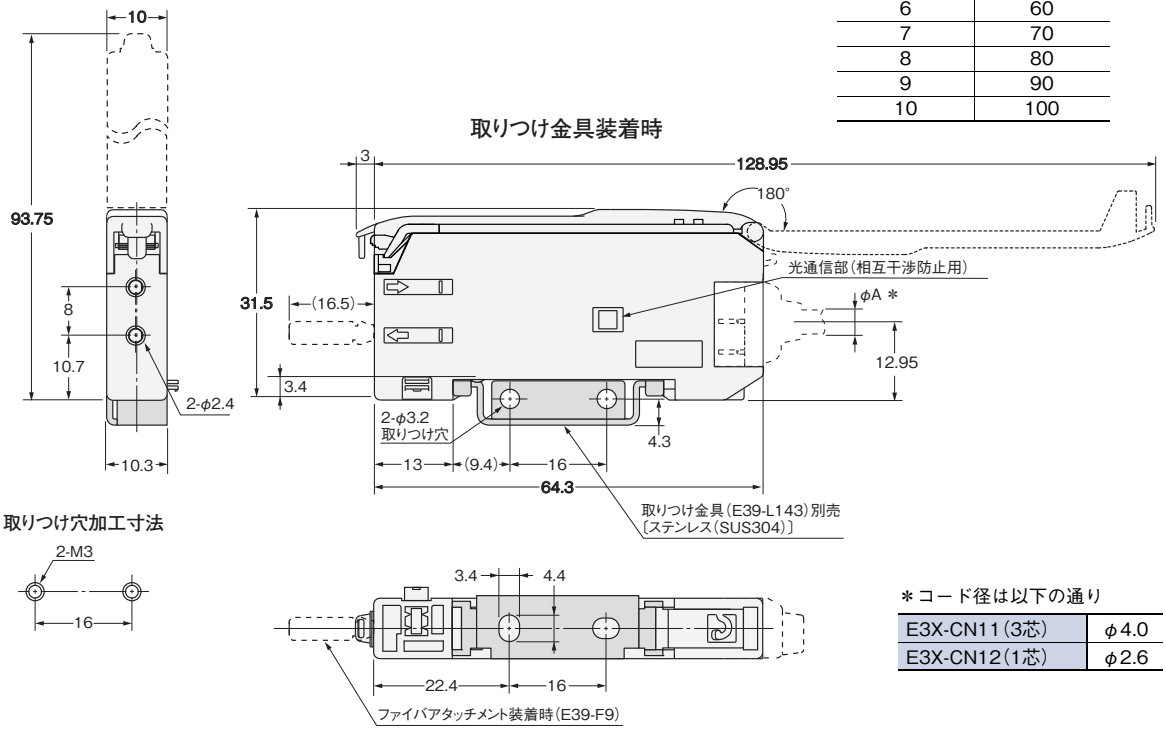
E3X-SD6
E3X-SD8



複数連結図



増設数	L(mm)
1	10
2	20
3	30
4	40
5	50
6	60
7	70
8	80
9	90
10	100



取りつけ穴加工寸法

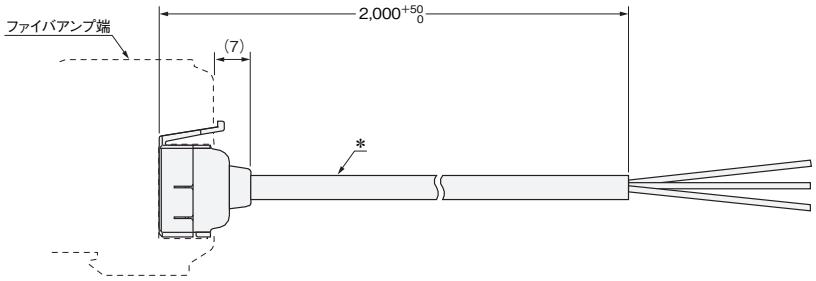
＊コード径は以下の通り

E3X-CN11(3芯)	φ4.0
E3X-CN12(1芯)	φ2.6

注. 取りつけ金具(E39-L143)を使用した場合、アンプユニットの密着取りつけができません。

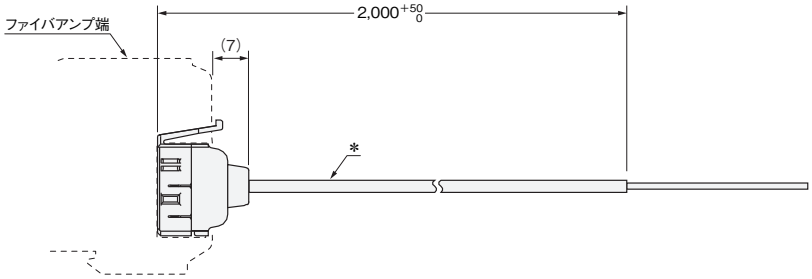
省配線コネクタ

親コネクタ
形E3X-CN11



＊コード φ4/3芯/標準2m(導体断面積：0.2mm²(AWG24)/絶縁体径：φ1.1mm)

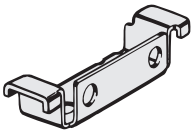
子コネクタ
形E3X-CN12



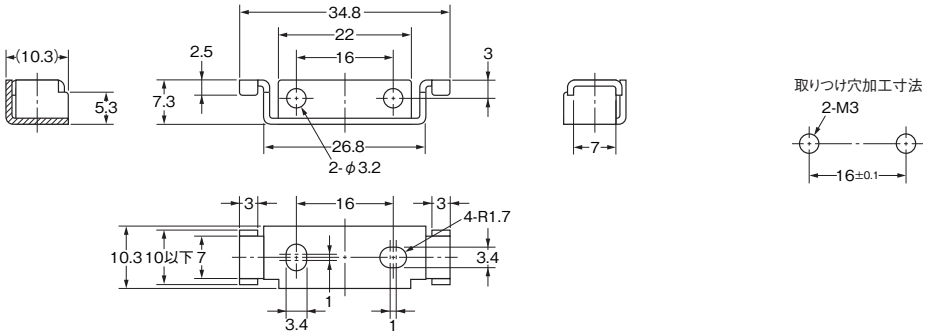
＊コード φ2.6/1芯/標準2m(導体断面積：0.2mm²(AWG24)/絶縁体径：φ1.1mm)

アクセサリ(別売)

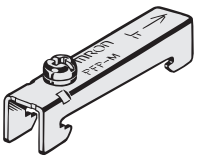
取りつけ金具
形E39-L143

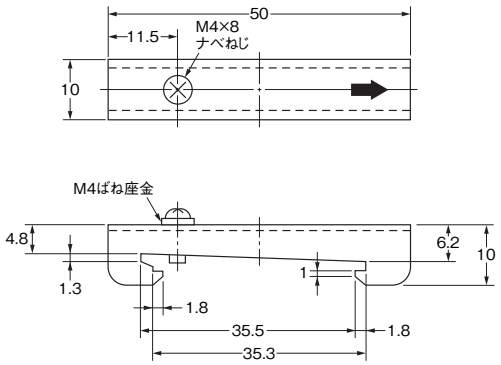


材質：ステンレス(SUS304)



エンドプレート
形PFP-M





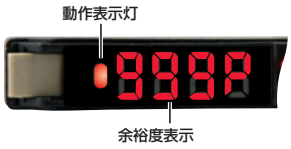
ファイバユニットの詳細につきましては、「**センシングコンポ総合カタログ**」(カタログ番号：SAOO-210)をご参照ください。

操作方法

形E3X-SD□

1 表示について

動作表示灯(橙)以外に、余裕度を表す表示(7セグディスプレイ)がついています。
設置時の光軸調整や感度設定の際にご利用いただけます。

表示の状態(L/ONの場合)	余裕度	説明
	999% (10倍)	110%以上 安定入光
	100%	90～110% 不安定入光 または 不安定しゃ光
	0%	90%以下 安定しゃ光

2 感度設定について

UP／DOWNキーにて、ボリューム感覚で感度設定が出来ます。
また、下記3つのティーチングによる簡単な感度設定も可能です。

2-1. 最大感度設定

最大感度に設定できます。ホコリなどの影響に強くしたいときに最適な方法です。

操作説明	スイッチ／キー	表示
TEACH／RUN切替 スイッチをTEACHにする。		
UPキーを3秒以上押す。		
TEACH／RUN切替 スイッチをRUNにする。 (計測開始)		

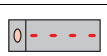
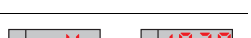
2-2. ワークあり／なしティーチング

ワークありとなしの2点をそれぞれ検出し、その中間点に動作レベルを設定できます。

操作説明	スイッチ／キー	表示
TEACH／RUN切替 スイッチをTEACHにする。		
ワークのある状態で UPキーを押す。		
ワークのない状態で UPキーを押す。		
TEACH／RUN切替 スイッチをRUNにする。 (計測開始)		

2-3. オートマチックティーチング

時間内の変化を検出し、その最大と最小の中間点に動作レベルを設定できます。ワークを止めることが出来ないときに最適な方法です。

操作説明	スイッチ／キー	表示
TEACH／RUN切替 スイッチをTEACHにする。		
UPキーを押す。		
検出する間、UPキーを押す。 その間にワークを通過させる。		
TEACH／RUN切替 スイッチをRUNにする。 (計測開始)		

オムロン商品ご購入のお客さまへ

ご注文・ご使用に際してのご承諾事項

当社制御機器商品をご注文いただく際、見積書、契約書、仕様書などに特記事項のない場合には、次の保証内容、責任の制限、適合用途の条件などを適用いたします。
下記内容をご確認いただき、ご承諾のうえご注文およびご使用ください。

1.保証内容

①保証期間

本製品の保証期間は、ご購入後またはご指定の場所に納入後1年といたします。

②保証範囲

上記保証期間中に当社側の責により本製品に故障を生じた場合は、代替品の提供または故障品の修理対応を、製品の購入場所において無償で実施いたします。

ただし、故障の原因が次に該当する場合は、この保証の対象範囲から除外いたします。

a)カタログまたは取扱説明書などに記載されている以外の条件・環境・取扱いならびにご使用による場合
b)本製品以外の原因の場合
c)当社以外による改造または修理による場合
d)本製品本来の使い方以外の使用による場合
e)当社出荷当時の科学・技術の水準では予見できなかった場合
f)その他、天災、災害など当社側の責ではない原因による場合

なお、ここでの保証は、本製品単体の保証を意味するもので、本製品の故障により誘発される損害は保証の対象から除かれるものとします。

2.責任の制限

①本製品に起因して生じた特別損害、間接損害、または消極損害に関しては、当社はいかなる場合も責任を負いません。
②プログラミング可能な本製品については当社以外の者が行ったプログラム、またはそれにより生じた結果について当社は責任を負いません。

3.適合用途の条件

①安全を確保する目的で直接的または間接的に人体を検出する用途に、本製品を使用しないでください。同用途には、当社センサカタログに掲載している安全センサをご使用ください。
②本製品を他の商品と組み合わせて使用される場合、お客様が適合すべき規格・法規または規制をご確認ください。また、お客様が使用されるシステム、機械、装置への本製品の適合性は、お客様自身でご確認ください。これらを実施されない場合は、当社は本製品の適合性について責任を負いません。
③下記用途に使用される場合、当社営業担当者までご相談のうえ仕様書などによりご確認いただくとともに、定格・性能に対し余裕を持った使い方や、万一故障があっても危険を最小にする安全回路などの安全対策を講じてください。

a)屋外の用途、潜在的な化学的汚染あるいは電気的妨害を被る用途またはカタログ・取扱説明書などに記載のない条件や環境での使用
b)原子力制御設備、焼却設備、鉄道・航空・車両設備、医用機械、娯楽機械、安全装置、および行政機関や個別業界の規制に従う設備
c)人命や財産に危険が及びうるシステム・機械・装置
d)ガス、水道、電気の供給システムや24時間連続運転システムなど高い信頼性が必要な設備
e)その他、上記a)～d)に準ずる、高度な安全性が必要とされる用途

④お客様が本製品を人命や財産に重大な危険を及ぼすような用途に使用される場合には、システム全体として危険を知らせたり、冗長設計により必要な安全性を確保できるよう設計されていること、および本製品が全体の中で意図した用途に対して適切に配電・設置されていることを必ず事前に確認してください。
⑤カタログなどに記載されているアプリケーション事例は参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置の機能や安全性をご確認のうえ、ご使用ください。
⑥本製品が正しく使用されずお客様または第三者に不測の損害が生じることがないよう使用上の禁止事項および注意事項をすべてご理解のうえ守ってください。

4.仕様の変更

カタログ・取扱説明書などに記載の商品の仕様および付属品は改善またはその他の事由により、必要に応じて、変更する場合があります。当社営業担当者までご相談のうえ本製品の実際の仕様をご確認ください。

5.サービスの範囲

本製品の価格には、技術者派遣などのサービス費用は含まれておりません。
お客様のご要望がございましたら、当社営業担当者までご相談ください。

6.価格

カタログに記載の標準価格はあくまで参考であり、確定されたユーザ購入価格を表示したものではありません。また消費税は含まれておりません。

7.適用範囲

以上の内容は、日本国内での取引および使用を前提としております。
日本国外での取引および使用に関しては、当社営業担当者までご相談ください。

●本誌に記載の標準価格はあくまで参考であり、確定されたユーザ購入価格を表示したものではありません。本誌に記載の標準価格には消費税が含まれておりません。
●本誌に記載されているアプリケーション事例は参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置の機能や安全性をご確認の上、ご使用ください。
●本誌に記載のない条件や環境での使用、および原子力制御・鉄道・航空・車両・燃焼装置・医療機器・娯楽機械・安全機器、その他人命や財産に大きな影響が予測されるなど、特に安全性が要求される用途への使用をご検討の場合は、定格・性能に対し余裕を持った使い方やフェールセイフ等の安全対策へのご配慮をいただくとともに、当社営業担当者までご相談いただき仕様書等による確認をお願いします。

オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

●お問い合わせ先

カスタマサポートセンタ

フリーコール **0120-919-066**（クイック　オムロン）

携帯電話・PHSなどではご利用いただけませんので、その場合は下記電話番号へおかけください。

電話 **055-982-5015**（通話料がかかります）

【技術のお問い合わせ時間】
■営業時間：8:00～21:00　■営 業 日：365日
■上記フリーコール以外のセンシング機器の技術窓口：

電話 **055-982-5002**（通話料がかかります）

【営業のお問い合わせ時間】
■営業時間：9:00～12:00/13:00～17:30（土・日・祝祭日は休業）
■営 業 日：土・日・祝祭日/春期・夏期・年末年始休暇を除く

●FAXによるお問い合わせは下記をご利用ください。
カスタマサポートセンタ　お客様相談室　FAX 055-982-5051

●その他のお問い合わせ先
納期・価格・修理・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、
または貴社担当オムロン営業員にご相談ください。

オムロン制御機器の最新情報をご覧いただけます。

www.fa.omron.co.jp

緊急時のご購入にもご利用ください。

オムロン商品のご用命は

カタログ番号 SCEB-065B　2010年12月現在　（WEB版2）CSM_2_1_0114

© OMRON Corporation 2009　All Rights Reserved.
お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください